

ITW Performance Polymers

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IRABOND 9924 A

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto IRABOND 9924 A

UFI UFI: 9C00-V0K3-S00R-F4EX

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Pintura base.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1235 239 670 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

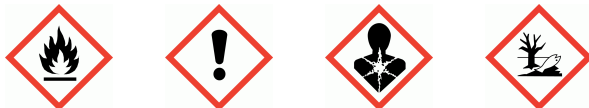
Peligros físicos Flam. Liq. 2 - H225

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

IRABOND 9924 A

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contiene

FENOL

Medidas de precaución suplementarias

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
 P391 Recoger el vertido.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P405 Guarde bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	10-30%
Número CAS: 108-65-6	Número CE: 203-603-9
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	

IRABOND 9924 A

ETANOL		10-30%
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6	
Clasificación		
Flam. Liq. 2 - H225		
óxido de cinc		10-30%
Número CAS: 1314-13-2	Número CE: 215-222-5	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
BUTAN-2-OL		10-30%
Número CAS: 78-92-2	Número CE: 201-158-5	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335, H336		
FENOL		1-5%
Número CAS: 108-95-2	Número CE: 203-632-7	
Clasificación		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Muta. 2 - H341		
STOT RE 2 - H373		
METANOL		1-5%
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6	
Clasificación		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		

IRABOND 9924 A

ACETATO DE ETILO	<1%
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4
Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
METILISOBUTILCETONA	<1%
Número CAS: 108-10-1	Número CE: 203-550-1
Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mantenga a la persona afectada alejada del calor, chispas y llamas.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Para dificultades respiratorias, puede ser necesario el oxígeno. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica.
Ingestión	No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Enjuagar la boca con agua. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago o vómitos. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Irritación de los ojos y membranas mucosas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

IRABOND 9924 A

Notas para el médico El desarrollo de los síntomas pueden tardar de 24 a 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO₂). Químicos secos, tierra, dolomita etc. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Utilizar un material eléctrico antideflagrante. Evitar derrames. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

IRABOND 9924 A

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 50 ppm(v.d) 275 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 100 ppm(v.d) 550 mg/m³(v.d)

ETANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1000 ppm 1910 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

BUTAN-2-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 100 ppm 308 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

FENOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 5 ppm(v.d) 20 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

METANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 200 ppm(v.d) 266 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 250 ppm(v.d) 333 mg/m³(v.d)

ACETATO DE ETILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 1460 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

METILISOBUTILCETONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 20 ppm 83 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm 208 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Utilizar prueba de explosión general y ventilación de escape local.

Protección de los ojos/la cara Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas.

IRABOND 9924 A

Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.
Medidas de higiene	No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. La ropa contaminada debe ser colocada en un recipiente cerrado para su eliminación o descontaminación. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo A2. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillo.
Olor	Solvente.
Punto de inflamación	20°C Taza cerrada Setaflash.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.3% (V) Límite superior inflamable/explosivo: 36.5% (V)
Densidad relativa	1.06
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Viscosidad	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C

9.2. Otros datos

Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 922 g/l.
---------------------------------------	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
---	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------------------	---

IRABOND 9924 A

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 5.172,41

Información general	El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un largo período puede causar problemas de salud permanentes. Conocimiento o sospecha de mutágeno.
Inhalación	Puede causar daño a las membranas mucosas de la nariz, la garganta, los pulmones y el sistema bronquial.
Ingestión	Líquido irrita las membranas mucosas y puede causar dolor de estómago al ser ingerido.
Contacto con la piel	Este producto es fuertemente irritante.
Contacto con los ojos	El producto es irritante para los ojos y la piel.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Peligroso para el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

ETANOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna

óxido de cinc

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

CICLOHEXANO

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

12.2. Persistencia y degradabilidad

IRABOND 9924 A

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

METILISOBUTILCETONA

Persistencia y degradabilidad

MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Peligroso para el medio ambiente. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Métodos de eliminación Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Clase de residuo 08 04 09

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1263

N ° ONU (IMDG) 1263

N ° ONU (ICAO) 1263

N ° ONU (ADN) 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) PAINT

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) PAINT

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) PAINT

Nombre apropiado para el transporte (ADN) PAINT

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 3

IRABOND 9924 A

Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	II
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ICAO	II
Grupo empaquetado ADN	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Categoría de transporte ADR	2
Código de acción de emergencia	•3YE
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	33
Código de restricción del túnel (D/E)	

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
----------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Información general	Solo el personal entrenado debe usar este material.
---------------------	---

IRABOND 9924 A

Fecha de revisión	10/02/2021
Revisión	5
Fecha de remplazo	02/11/2020
Número SDS	20751
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H370 Provoca daños en los órganos . H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.